

BÀI 1. ESTE

Câu 1. Hợp chất nào sau đây là este?

- A. CH_3COOH . B. CH_3OCH_3 . C. $\text{CH}_3\text{COC}_2\text{H}_5$. D. $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$.

Câu 2. Chất nào sau đây thuộc loại este?

- A. $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$. B. CH_3COCH_3 . C. CH_3COONa . D. $\text{CH}_3\text{COOCH}=\text{CH}_2$.

Câu 3. Chất nào sau đây là este?

- A. $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$. B. $\text{CH}_3\text{OCH}_2\text{CH}_3$. C. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$. D. $(\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COO})_3\text{C}_3\text{H}_5$.

Câu 4. Hợp chất nào sau đây không phải este?

- A. HCOOCH_3 . B. $\text{C}_6\text{H}_5\text{COOCH}_3$. C. $\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}$. D. $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{C}_2\text{H}_4$.

Câu 5. Este $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_2$ có bao nhiêu đồng phân?

- A. 1. B. 2. C. 3. D. 4.

Câu 6. Este $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$ có bao nhiêu đồng phân?

- A. 1. B. 2. C. 3. D. 4.

Câu 7. Este $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_2$ có bao nhiêu đồng phân?

- A. 6. B. 8. C. 7. D. 9.

Câu 8. Tên gọi của hợp chất $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$ là

- A. metyl axetat. B. axetat etyl. C. etyl axetat. D. etyl metyl este.

Câu 9. Tên gọi của hợp chất HCOOCH_3 là

- A. etanoic. B. metyl fomat. C. metyl axetat. D. fomat metyl.

Câu 10. Tên gọi của hợp chất $\text{CH}_3\text{COOCH}=\text{CH}_2$ là

- A. anlyl axetat. B. etyl axetat. C. etenyl axetat. D. vinyl axetat.

Câu 11. Tên gọi của hợp chất $\text{C}_6\text{H}_5\text{OCOCH}_3$ là

- A. metyl benzoate. B. benzyl axetat. C. phenyl axetat. D. metyl phenolat.

Câu 12. Tên gọi của hợp chất $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOCH}_3$ là

- A. metyl acrylat. B. metyl propionat. C. metyl metylacrylat. D. metyl metacrylat.

Câu 13. Metyl axetat có công thức là

- A. $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$. B. $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$. C. $\text{HCOOC}(\text{CH}_3)_3$. D. $\text{HCOOCH}(\text{CH}_3)_2$.

Câu 14. Metyl propionat có công thức là

- A. $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$. B. $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$. C. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOCH}_3$. D. $\text{C}_3\text{H}_7\text{COOCH}_3$.

Câu 15. Isopropyl fomat có công thức là

- A. $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$. B. $\text{CH}_3\text{COOCH}(\text{CH}_3)_2$. C. $\text{HCOOC}(\text{CH}_3)_3$. D. $\text{HCOOCH}(\text{CH}_3)_2$.

Câu 16. Vinyl axetat có công thức là

- A. $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$. B. $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$. C. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_3$. D. $\text{HCOOCH}(\text{CH}_3)_2$.

Câu 17. Este isoamyl axetat có mùi chuối chín là công thức nào sau đây?



Câu 18. Anlyl axetat là este có công thức nào sau đây?



Câu 19. Trong số các chất dưới đây, chất có nhiệt độ sôi cao nhất là



Câu 20. Chất nào sau đây có nhiệt độ sôi thấp nhất?



Câu 21. Chất nào sau đây có nhiệt độ sôi thấp nhất là

A. metyl axetat.

B. metyl fomat.

C. etyl axetat.

D. metyl propionat.

Câu 22. Dãy các chất sau được sắp xếp theo chiều nhiệt độ sôi tăng dần



Câu 23. Cho 4 chất: (1) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, (2) $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$, (3) HCOOH , (4) CH_3COOH . Nhiệt độ sôi sắp xếp theo thứ tự **tăng dần** như sau

A. $1 < 2 < 3 < 4$.

B. $2 < 1 < 4 < 3$.

C. $2 < 1 < 3 < 4$.

D. $2 < 3 < 1 < 4$.

Câu 24. Este isoamyl axetat có mùi chuối chín là công thức nào sau đây?



Câu 25. Este benzyl axetat có mùi

A. chuối chín.

B. hoa hồng.

C. mùi hoa nhài.

D. mùi dứa.

Câu 26. Este isoamyl axetat có mùi

A. chuối chín.

B. hoa hồng.

C. mùi hoa nhài.

D. mùi dứa.

Câu 27. Este etyl axetat được điều chế từ

A. axit axetic và metanol.

B. axit fomic và etanol.

C. axit axetic và etan.

D. axit axetic và etanol.

Câu 28. Este benzyl fomat được điều chế từ

A. axit axetic và phenol.

B. axit axetic và ancol benzylic.

C. anhidrit axetic và phenol.

D. anhidrit axetic và ancol benzylic.

Câu 29. Este có công thức $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{COOC}_2\text{H}_5$ được điều chế từ

A. axit propionic và ancol etylic

B. axit acrylic và ancol etylic.

C. axit axetic và ancol propylic.

Câu 30. $\text{H-COO-CH}_2\text{-CH=CH}_2$ được điều chế từ

A. axit fomic và ancol etylic.

C. axit axetic và ancol propylic.

D. axit axetic và ancol anlylic.

B. axit propionic và ancol metylic

D. axit fomic và ancol anlylic.